

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
24 de Febrero de 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/017032 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: **C08L 53/02**,
25/06

[MX/MX]; Cerrada de los Cedros No. 101-C, Col. Lomas
de Naranjal, 89218 Tampico, Tam. (MX). **CADENAS**,
PLIEGO, Gregorio [MX/MX]; Calle Décima 1466, Col.
Brisas, 25169, Saltillo, Coah. (MX).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/MX2003/000064

(22) Fecha de presentación internacional:
15 de Agosto de 2003 (15.08.2003)

(74) Mandatario: **ROMERO-MIRANDA, José**; **BECERRIL**,
COCA & BECERRIL, S. C., Thiers No. 251, pisos 9 al 14,
Col. Anzures, 11590 México, D. F. (MX).

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitantes (para todos los Estados designados salvo
US): **DYNASOL ELASTOMEROS, S. A. DE C.V.**
[MX/MX]; Carretera Tampico-Mante, Km. 28.5, 89600
Altamira, Tam. (MX). **CENTRO DE INVESTIGACIÓN**
EN QUÍMICA APLICADA (CIQA) [MX/MX]; Repre-
sented by **MÉNDEZ-NONELL, Juan**, Blvd. Enrique
Reyna 140, 25100, Saltillo, Coah. (MX).

(81) Estados designados (nacional): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (regional): patente ARIPO (GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente
euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SI,
SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **KNI-
AJANSKI, Sergei** [RU/MX]; Quinta Arcoiris Int. 5,
Col. La Aurora, 25264 Saltillo, Coah (MX). **GAR-
CIA-ZAMORA, Maricela** [MX/MX]; La Fragua Nte.
Privada Deportiva, Int. 2, Zona Centro, 25000 Saltillo,
Coah. (MX). **CORONA-GALVAN, Sergio** [MX/ES];
Pinilla No. 93, 2^a. B, 28023 Madrid (ES). **FLO-
RES-FLORES, Rodolfo** [MX/MX]; Cerrada de los
Cedros No. 101-C, Col. Lomas de Naranjal, 89218
Tampico, Tam. (MX). **GARCIA-RAMIREZ, Marcela**

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: POLYMERIC COMPOSITION HAVING ELASTOMERIC PROPERTIES OVER WIDE TEMPERATURE RANGES,
AND PREPARATION METHOD THEREOF

(54) Título: COMPOSICIÓN POLIMÉRICA CON PROPIEDADES ELASTOMÉRICAS EN INTERVALOS AMPLIOS DE TEM-
PERATURA Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN

(57) Abstract: The invention relates to a polymeric composition having elastomeric properties over wide temperature ranges, of the
type that comprises polymers and/or copolymers which are derived from substituted or non-substituted vinylaromatic monomers and
compatible, homogeneous diene monomers. The inventive composition is based on stereoregular polymers and does not require the
use of compatibilizer agents. The invention further relates to the method of obtaining said compositions and of hydrogenating same
without the need for additional catalysts or methods.

(57) Resumen: Se describe una composición polimérica con propiedades elastoméricas en intervalos amplios de temperatura de tipo
que comprende polímeros y/o copolímeros derivados de monómeros vinilaromáticos sustituidos o no sustituidos y de monómeros
diénicos homogénea y compatible, dicha composición estando basada en polímeros estereoregulares y sin requerir el uso adicional de
agentes compatibilizantes. Asimismo, se describe el procedimiento para obtener las mismas y para hidrogenarlas sin requerir el uso
de procedimientos o catalizadores adicionales.

WO 2005/017032 A1